IMAGENICS

SDI DISTRIBUTOR

ISD-108A

取扱説明書

お買い上げ頂きありがとうございます。

本機は、3G-SDI、HD-SDI、SD-SDI、DVB-ASI 信号に対応した 1 入力 8 出力の分配器です。
この取扱説明書をよくご覧になり、十分にご活用下さい。

Rev1.1

1.安全にお使いいただくために

本機は、安全に十分配慮して設計されています。しかし、誤った使い方をすると火災や感電などにより人身事故になることがあり危険です。事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。

絵表示について

この取扱説明書には、安全にお使いいただくためのさまざまな絵表示をしてあります。
その表示を無視して、誤った取り扱いをする事によって生じる内容を次のように区分しています。
内容をよく理解してからお読みください。

⚠警告	この表示を無視して誤った取扱をすると、人が死亡または重症を負う可能性があることを示しています。	⚠注意	この表示を無視して誤った取扱をすると、人がけがをする場合や、物的な損害を負う可能性があることを示しています。

絵表示の意味(絵表示の一例です)

△	注意（警告を含む）を促すものです。例えば ⚡ は「感電注意」を示しています。
⃠	禁止行為を示すものです。例えば 🔧⃠ は「分解禁止」を示しています。
●	行為を強制したり指示したりするものです。例えば 🔌 は「プラグを抜くこと」を示しています。

⚠警告	
本機は日本国内専用です。交流１００Ｖ、５０Ｈｚ・６０Ｈｚの電源でご使用ください。指定以外の電源を使用すると、火災の原因になることがあります。	❗
電源コードを傷つけないでください。電源コードを加工したり、傷つけたり、重いものをのせたり、引っ張ったりしないでください。また、熱器具に近づけたり加熱したりしないでください。火災や感電の原因となることがあります。万一電源コードが傷んだら、当社サービス窓口に修理をご依頼ください。	⃠
ラックマウント作業などで、一時的に本機のカバーを外す時は、必ず電源コードを抜いた状態で作業してください。また、不用意に内部の部品には触れないでください。内部に溜まっている電気で感電し、静電気等で内部を損傷する場合があります。	🔌 ⚡
内部に水や異物を入れないでください。火災や感電の原因となることがあります。万一、水や異物が入った時は、すぐに本体の電源スイッチを切り電源プラグをコンセントから抜き、当社サービス窓口にご相談ください。	🔌
本機から煙や異音がでる、異臭がするなどの異常な状態で使用を続けると、火災や感電の原因になることがあります。異常が発生したら直ちに電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて当社サービス窓口にご相談ください。	🔌
雷が鳴りだしたら、電源プラグに触れないでください。 感電の原因となることがあります。	✋⃠
直射日光の当たる場所や、湿気、ほこり、油煙、湯気の多い場所には置かないでください。 上記のような場所に置くと、火災や感電の原因になることがあります。	⃠
他の機器や壁、家具、ラック面との間にはすき間をあけてください。布などをかけたり、じゅうたんやふとんなど柔らかいものの上に置いたりしないでください。放熱をよくするため、他の機器との間は少し離してください。ラックなどに入れる場合は本機とラック面、他の機器との間にすき間をあけてください。過熱して火災や感電の原因になることがあります。	⃠

⚠注意	
安定した場所に設置してください。ぐらついた台の上や傾いたところなどに置くと、落下によりけがの原因になることがあります。	
長期間の使用において内部にほこりがたまると、火災や感電の原因となることがありますので定期的に内部の清掃をすることをお勧めします。当社サービス窓口にご相談ください。	
本機をご使用の際は、使用温湿度範囲をお守りください。保存される場合は保存温湿度範囲を守って保存してください。	
電源プラグの抜き差しはプラグの部分を持って行ってください。電源プラグを抜くときはコードを引っ張らずに、プラグの部分を持って抜き差ししてください。コードが傷つき火災や感電の原因になることがあります。	
濡れた手で電源プラグにさわらないでください。 感電の原因になることがあります。	
定期的に電源プラグのチェックをしてください。 電源コンセントにプラグを長期間差し込んだままにしておくと、その間にほこりやゴミがたまってきます。さらに空気中の水分などを吸湿すると、電気が流れやすくなるため(トラッキング現象)プラグやコンセントが炭化し、ときには発火の原因になることがあります。事故を防ぐため定期的に電源プラグがしっかりささっているか、ほこりがついていないかなどを点検してください。	
移動させるとき、長時間使わないときは電源プラグを抜いてください。 電源プラグを差し込んだまま移動させると、電源コードが傷つき、火災や感電の原因になることがあります。長期間使用しないときは安全のため、電源プラグをコンセントから抜いてください。差し込んだままにしていると火災の原因となることがあります。	
お手入れのときは、電源プラグを抜いてください。 電源プラグを差し込んだままお手入れすると、感電の原因になることがあります。	
分解、改造などをしないでください。感電の原因となることがあります。内部の点検や修理は当社のサービス窓口にご依頼ください。	

正常な使用状態で本機に故障が発生した場合は、当社は本機の保証書に定められた条件に従って修理いたします。但し、本機の故障、誤動作、不具合、あるいは停電などの外部要因により通信、録画、再生などにおいて利用の機会を逸したために生じた損害などの付随的損失の補償につきましては、当社は一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

目　次

１．安全にお使いいただくために.....2
２．同梱品.....4
３．前面パネルの説明.....5
４．後面パネルの説明.....6
５．ラックマウントについて.....6
６．主な仕様.....7

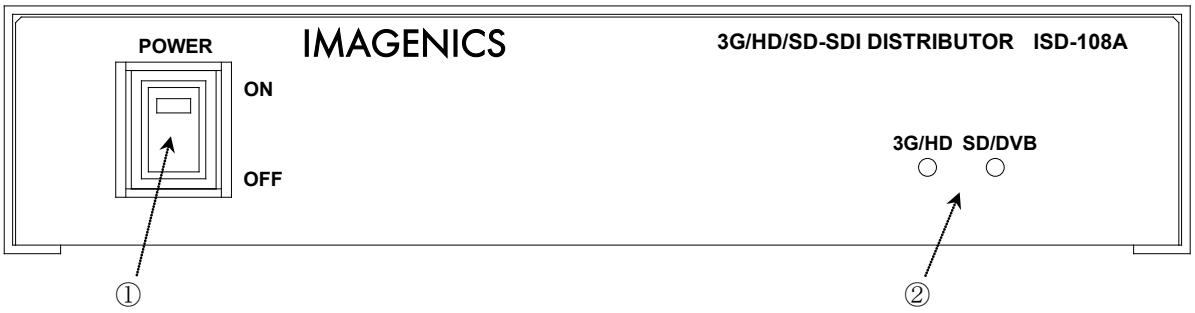
2.同梱品

箱から取り出したら、次のものが入っていることをご確認ください。

電源コード（国内専用 3P-3S）	1 本
電源 3P-2P 変換プラグ	1 個
AC コードクランプ	1 個
電源スイッチカバー	1 個
取扱説明書（本書）	1 部
AC コードクランプ取扱説明書	1 部
保証書	1 通

※ 万一、内容物に不足がある場合は弊社までご連絡下さい。

3.前面パネルの説明



① 電源スイッチ(POWER)

- 電源コードをコンセントに差し、スイッチを ON 側にすることにより、電源表示(緑のランプ)が点灯し電源が入ります。

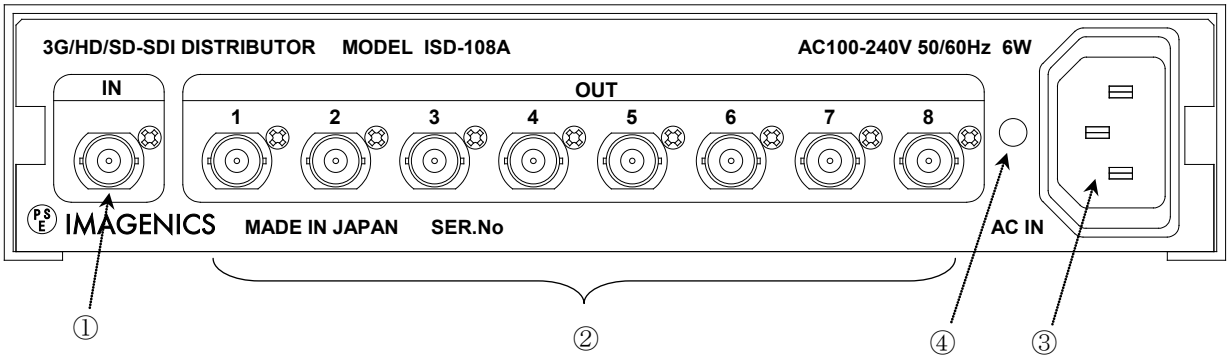
② 入力信号モニタ(3G/HD,SD/DVB)

- 入力される信号によって LED（発光ダイオード）が点灯します。

入力信号	3G/HD LED	SD/DVB LED
3G-SDI	点灯	消灯
HD-SDI	点灯	消灯
SD-SDI	消灯	点灯
DVB-ASI	消灯	点灯
無入力	消灯	消灯

※ 未対応の信号が入力されている場合には、不定な状態(点滅等)になる場合があります。

4.後面パネルの説明



① SDI 信号入力コネクタ (INPUT 75Ω BNC)

・ この端子にシリアルデジタル信号を入力します。

② SDI 信号出力コネクタ (OUTPUT 75Ω BNC)

・ この端子から分配されたシリアルデジタル信号が出力されます。

③ 電源入力コネクタ(AC IN)

・ 通常は AC100V(50/60Hz)に接続します。付属の電源コードを差し込んで下さい。

⚠警告 (電源コード)	
AC200V系の電源で使用される場合は、電源コードを必ずAC200V用に変更してください。	❗

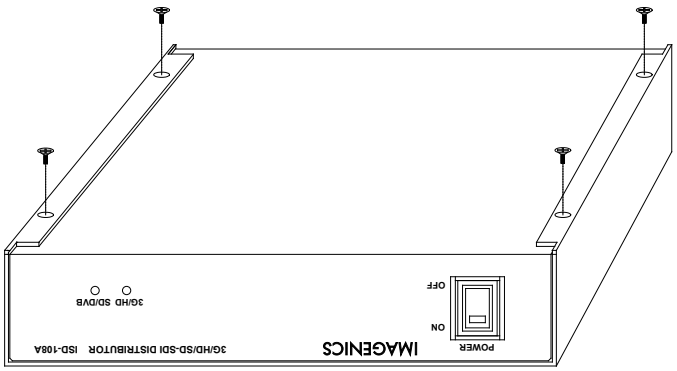
④ AC コードクランプ取り付け穴

・ 必要に応じて付属の AC コードクランプを取り付ける際に使用します。

※添付の AC コードクランプ取扱説明書をお読みください。

5.ラックマウントについて

本機を 19 インチ EIA ラックにマウントする場合は別売の MK-100 ラックマウントキットを使用し 1 台又は 2 台の実装が可能です。2 台を実装する場合は本機のトップカバーを予めシャーシーからはずし MK-100 付属の 3 mm ビスで連結します。この時感電防止の為、必ず AC コードを引き抜いてから作業してください。2 つのトップカバーを連結した後 MK-100 の取り扱い説明書をお読みになってアングルを取り付けます。



6.主な仕様

対応規格	： SMPTE424M準拠(3G-SDI) SMPTE292M準拠(HD-SDI) SMPTE259M-C準拠(SD-SDI)
	DVB-ASI準拠
入力信号	： NRZI/NRZ信号 0.8 V(p-p) 75 Ω 1 系統 (BNC)
出力信号	： NRZI/NRZ信号 0.8 V(p-p) 75 Ω 8 系統 (BNC)
信号補償距離	： 3G-SDI(パソロジカル信号)入力時5CFB同軸ケーブル相当にて 70 mまで自動補償
	HD-SDI(パソロジカル信号)入力時5CFB同軸ケーブル相当にて100 mまで自動補償
	SD-SDI(パソロジカル信号)入力時5C2V同軸ケーブル相当にて200 mまで自動補償
その他の機能	： SDI信号のリクロック機能
	入力信号の自動判別による出力スルーレート切り替え機能
電源	： AC 100 V ～ AC 240 V 50 Hz・60 Hz
消費電力	： 6 W
質量	： 約1.8 kg
動作温湿度範囲	： 0 ℃ ～ 40 ℃ 20 % RH ～ 90 % RH（但し結露無きこと）
保存温湿度範囲	： -20 ℃ ～ 70 ℃ 20 % RH ～ 90 % RH（但し結露無きこと）
外形寸法	： 幅210 mm 高さ44 mm 奥行230 mm （突起物を含まず）
付属品	： 3P-3S電源コード(100Ｖ系) 1本、電源3P-2P変換プラグ1個、
	ACコードクランプ 1個、電源スイッチカバー 1個

※ラックマウントには別売MK-100 が必要です。

- 本書の著作権はイメージニクス株式会社に帰属します。本書の内容の一部または全部をイメージニクス株式会社から事前に許諾を得ることなく複製、改変、引用、転載することを禁止します。
- 本書の内容について、将来予告なしに変更することがありますので、予めご了承下さい。
- 本書の内容については、万全を期して作成しましたが、万一誤り、記載もれ等お気づきの点がありましたら、ご連絡下さい。
- 本機の使用を理由とする損害、逸失利益等の請求につきましては、上記にかかわらず、いかなる責任も負いかねますので、予めご了承下さい。
- 本機のハードウェアに対して、リバースエンジニアリング等の手法によって内部を解析し利用することを禁止します。
- 乱丁本、落丁本の場合はお取換え致します。弊社までご連絡下さい。

仕様及び外観は改良のため予告なく変更する事がありますので、予めご了承下さい。

Copyright (c) 2011, IMAGENICS Co., Ltd. All rights reserved.

製造元 イメージニクス株式会社

お問い合わせは下記営業本部または営業所までおねがいします。

Home Page www.imagenics.co.jp

本社 技術本部 〒182-0022 東京都調布市国領町 1-31-5
TEL 042-440-7811 FAX 042-440-7812

営業本部 〒150-0043 東京都渋谷区道玄坂 1-16-7 ハイウェービル 6F
TEL 03-3464-1401 FAX 03-3477-2216

大阪営業所 〒534-0025 大阪市都島区片町 2-2-48 JEI 京橋ビル 3F
TEL 06-6354-9599 FAX 06-6354-9598

福岡営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東 1-18-25 第 5 博多偕成ビル 3F
TEL 092-483-4011 FAX 092-483-4012

この印刷物は再生紙と環境にやさしい植物油インキを使用しています。

1209KA V1.1